

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>		23/09/2018	
Nombre y apellidos	Estibalitz Txurruka Alberdi				
DNI/NIE/pasaporte	16083989-C	Edad	32 años		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID				
	Código Orcid				

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad del País Vasco (UPV/EHU)				
Dpto./Centro	Biología vegetal y Ecología				
Dirección	Barrio Sarriena s/n. 48940 Leioa. Bizkaia				
Teléfono	946015960	correo electrónico	<a href="mailto:estibalitz.txurruka@ehu.eus">estibalitz.txurruka@ehu.eus</a>		
Categoría profesional	Investigador Predoctoral en formación		Fecha inicio	11/04/2016	
Espec. cód. UNESCO	240106 / 240119 / 2510.05				
Palabras clave					

**A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura	Universidad del País Vasco (EHU/EHU)	2013
Master en Oceanografía y Gestión del Medio Marino	Universitat de Barcelona (UB)	2014

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)**

Me licencié en Biología en la UPV/EHU en el año 2013. Durante la licenciatura estuve de alumna interna en los laboratorios de fisiología animal (UPV/EHU) (cursos académicos 2010-2011 y 2011-2012) bajo la supervisión de Jesus Mari Txurruka y fitoplancton (UPV/EHU) (curso académico 2012-2013) bajo la supervisión de Emma Oribe. Así mismo, colabore en el laboratorio de ecología de ríos en la UPV/EHU en los cursos académicos 2010-2011 y 2011-2012, y en el laboratorio de zoología de cordados en la UPV/EHU en el curso académico 2011-2012. Realicé el master de Oceanografía y Gestión del Medio Marino en la universidad de Barcelona (UB) en el curso académico 2013-2014, realizando el Trabajo de Fin de Master en el Instituto de Ciencias del Mar (ICM-CSIC) en el departamento de Biología Marina y Oceanografía bajo la supervisión de Francesc Peters (disponible en [http://digital.csic.es/bitstream/10261/117108/4/Txurruka\\_Trabajo\\_Master\\_2014.pdf](http://digital.csic.es/bitstream/10261/117108/4/Txurruka_Trabajo_Master_2014.pdf)). Así mismo, durante el master participé en la campaña oceanográfica UNIBARNA 2014, a bordo del B/O Miguel Oliver en las aguas de Vigo. En el año 2016 recibí la beca de “Contratación para formación de personal investigador en la UPV/EHU” para la realización de la tesis doctoral titulado “Bioenergética de la anchoa europea (*Engraulis encrasicolus*) en el Golfo de Vizcaya: implicaciones para los procesos clave en la dinámica de su población” y actualmente soy investigadora en el equipo de zooplancton. El objetivo general del trabajo es realizar una caracterización bioenergética de la anchoa europea en el Golfo de Vizcaya en relación a los procesos de reproducción en su fase adulta y de crecimiento, desarrollo y supervivencia durante su fase juvenil y adulta.

Hasta ahora he colaborado como estudiante de licenciatura en el proyecto “Study on the possible variation of the life cycle parameters of the slug *Arion vulgaris* as a consequence of the climatic change. A phenological approach by means of slug populations of Kanala (Northern Spain) and Ås (Southern Norway)” de convocatoria pública de la UPV/EHU en el laboratorio de fisiología animal entre los años 2010 y 2011. Soy coautora de un artículo científico y en 2 artículos de divulgación científica en el blog

“Zientzia Kaiera”, y poseo 10 comunicaciones en congresos nacionales e internacionales. Por otro lado, he sido ayudante de profesorado en la UPV/EHU en los cursos académicos 2016-2017 y 2017-2018. Así mismo, he codirigido dos trabajos de fin de grado en los últimos 2 años, y actualmente tengo otro en marcha.

## **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)**

### **C.1. Publicaciones**

Isabel Marín, Sdena Nunes, Elvira D. Sánchez-Pérez, Estibalitz Txurruka, Carolina Antequera, Marina M. Sala, Cèlia Marrasé and Francesc Peters. 2017. Coastal Bacterioplankton Metabolism is Stimulated Stronger by Anthropogenic Aerosols than Saharan Dust. *Frontiers in Microbiology*, 8: 2215. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmicb.2017.02215/full>

### **C.2. Proyectos**

### **C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia**

### **C.4. Patentes**

### **C.5. Estancias en centros de I+D continuadas.**

2014 Estancia en el Instituto de Ciencias Marinas del CSIC (ICM-CSIC) en Barcelona para poder realizar el Trabajo fin de Master, de febrero a octubre.

### **C.6. Comunicaciones**

- E. Txurruka. Distribución espacial del porcentaje de reservas energéticas de la anchoa de edad 1 en el Golfo de Bizkaia para 3 mayos diferentes. II Jornadas Doctorales de la UPV/EHU, Bilbao, España. 2019. Poster.
- E. Txurruka, U. Cotano & F. Villate. Bizkaiko Golkoko antxoaren bioenergetika: populazioaren dinamikan eragiten duten prozesu nagusietan dituen ondorioak. IkerGazte: Nazioarteko Ikerketa Euskaraz, Baiona, Francia, 2019. Poster.
- E. Txurruka, U. Cotano & F. Villate. Inter annual variations in the relationships between live weight and content in biochemical compounds of muscle of the anchovy *Engraulis encrasicolus* in the Bay of Biscay. YOUMARES 9, Oldenburg, Alemania. 2018. Poster.
- J.M. Txurruka, Z. Barroeta, A. Mendinueta, I. Rodriguez & E. Txurruka. The slug Arion ater. Agricultural pest or soil benefactor? Modelling its reproduction. VIII Congreso Ibérico de las Ciencias del Suelo, Donostia, España, 2018. Poster.
- A. Fanjul, Z. Barroeta, E. Txurruka, I. Uriarte, F. Villate & A. Iriarte. The zooplankton as indicator of ecosystem rehabilitation: the case of the estuary of Bilbao. VI Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología, Leioa, España, 2018. Poster.
- M.M. Ortega-Hidalgo, E. Iparragirre-Bolaños, S. Aguirre, J.M. Txurruka, S. Haukeland & E. Txurruka. Feeding, growth and reproduction in animals. VI Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología, Leioa, España, 2018. Poster.
- E. Txurruka, U. Cotano, F. Villate & J.M. Txurruka. Inter annual and inter seasonal differences in the gravimetric relationships between live weight and content in biochemical components of muscle

- and genitalia of the anchovy *Engraulis encrasicolus* of the Bay of Biscay. ISOBAY, Bilbao, España, 2016. Poster.
- E. Txurruka, D. Beitia, U. Cotano, M. Larrea, L. Ordorika, J.M. Txurruka & F. Villate. Bizkaiko Golkoko *Engraulis encrasicolus* antxoaren azterketa morfometriko eta grabimetrikoa. I Jornadas doctorales de la UPV/EHU, Leioa, España, 2016. Poster.
- E. Txurruka & J.M. Txurruka. Zergatik ditu zirkunferentziak 360 gradu? Zientzia Kaiera. 2016. Artículo electrónico.
- I. Marín, S. Nunes, E.D. Sánchez-Pérez, E. Txurruka, C. Marrasé, M. Estrada, T. Moreno, X. Querol & F. Peters. Microbial planktonic communities response to Saharan dust and anthropogenic atmospheric inputs in a low-nutrient low-chlorophyll region. Aquatic Sciences Meeting. American Society of Limnology & Oceanography (ASLO), Palacio de Exposiciones y Congresos de Granada, España, 2015. Comunicación Oral.
- F. Peters, R. Gallisai, I. Marín, E. Txurruka & S. Nunes. Aquatic Sciences Meeting. On the difficulty of estimating dust deposition effects in the Mediterranean at ecological time scales. American Society of Limnology & Oceanography (ASLO), Palacio de Exposiciones y Congresos de Granada, España, 2015. Comunicación Oral.
- E. Txurruka & J.M. Txurruka. Zergatik ditu egunak 24 ordu eta orduak 60 minutu? Zientzia Kaiera. 2015. Artículo electrónico.
- I. Marín, S. Nunes, E.D. Sanchez-Pérez, E. Txurruka, C. Marrasé, M. Estrada, F. Peters. Increased anthropogenic aerosol emissions might disrupt marine microbial plankton communities. 2<sup>nd</sup> International Ocean Research Conference, One planet one ocean, Barcelona, España, 2014. Poster.
- S. Nunes, I. Marín, E. Txurruka, C. Marrasé, M. Estrada, F. Peters & E.D. Sanchez-Perez. Phytoplankton response to atmospheric aerosol deposition in a coastal zone of the NW Mediterranean. 2<sup>nd</sup> International Ocean Research Conference, One planet one ocean, Barcelona, España, 2014. Poster.
- J.M. Txurruka, A. Laza-Martínez, S. Seoane, E. Orive & E. Txurruka. Biofuel production in mind: Screening for algae naturally rich in lipids. BIT's Annual World Congress of Ocean-2013, Hangzhou, China, 2013. Poster.

### **C.7. Otros méritos**

- Euskera: Título de EGA
  - Buen dominio en las herramientas de Microsoft Office TM
  - Buen dominio de R, Statview, SPSS.
- 2019 Codirección con el profesor Iñaki Urrutxurtu del Trabajo Fin de Grado titulado “Antxoaren konposizio biokimikoa”.
- 2018 Colaboración en la XVIII Edición de la Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación celebrada en Bilbao en noviembre. Charla interactiva con alumnos de instituto y público en general para la divulgación de la investigación del grupo de Zooplancton en la UPV/EHU en el stand sobre Salud de los ecosistemas.
- 2018 Ayudante de profesor, bajo la supervisión del profesor Iñaki Urrutxurtu, impartiendo las clases prácticas de la asignatura Fisiología de los Sistemas Animales (3 créditos) del tercer curso del Grado de Biología en la UPV/EHU.

- 2018 Ayudante de profesor, bajo la supervisión del profesor Iñaki Urrutxurtu, impartiendo las clases prácticas de la asignatura de Biología (3 créditos) del primer curso del Grado de Geología en la UPV/EHU.
- 2018 Ayudante de profesor, bajo la supervisión del profesor Sergio Seoane, impartiendo las clases prácticas de la asignatura Ecología Marina (1.8 créditos) del tercer curso del Grado de Biología en la UPV/EHU.
- 2018 Codirección con el profesor Iñaki Urrutxurtu del Trabajo Fin de Grado titulado “Cambio en la composición bioquímica del musculo de la anchoa en función de la edad y la zona de pesca”.
- 2017 Ayudante de profesor, bajo la supervisión del profesor Iñaki Urrutxurtu, impartiendo las clases prácticas de la asignatura Fisiología de los Sistemas Animales (1.5 créditos) del tercer curso del Grado de Biología en la UPV/EHU.
- 2017 Ayudante de profesor, bajo la supervisión del profesor Sergio Seoane, impartiendo las clases prácticas de la asignatura Ecología Marina (0.8 créditos) del tercer curso del Grado de Biología en la UPV/EHU.
- 2017 Codirección con el profesor Jesus Mari Txurruka del Trabajo Fin de Grado titulado “Bizkaiko Golkoko antxoen biodinamika”.
- 2017 Asistencia al curso “Gestión sostenible de los residuos peligrosos en la UPV/EHU: clasificación, minimización y tratamiento” impartido por la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) el 30 de enero (4 horas).
- 2017 Asistencia al curso “Herramientas y Recursos de información para doctorado” impartido por la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) del 7 al 9 de febrero (9 horas).
- 2017 Asistencia al curso “Introducción a la docencia universitaria para contratados pre y post doctorales” impartido por la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) del 2 al 31 de mayo de 2017 (30 horas).
- 2017 Participación en la campaña oceanográfica BIOMAN 2017 incluida en el proyecto IM17MPDH a bordo del Ramón Margalef en las aguas del Golfo de Vizcaya. Habiendo permanecido embarcado como personal científico.
- 2015 Asistencia a la “I Jornada de Acogida a Doctorandas y Doctorandos de la UPV/EHU” celebrado en la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) el 3 de diciembre.
- 2015 Asistencia a la jornada “NZ2TOPA! Natur Zientzien 2. Topaketa” realizada por Udako Euskal Unibertsitatea (UEU) en Eureka! Zientzia Museoa – Donostia / San Sebastian del 28 al 29 de noviembre.
- 2015 Asistencia al curso de “DEVOTES-EUROMARINE Summer School. Integrative assessment of Marine Systems: The ecosystems approach in practice” celebrado en Donostia- San Sebastian del 9 al 11 de junio.
- 2015 Asistencia a la conferencia de “Science+” celebrado en Bilbao del 7 al 9 de mayo.
- 2014 Participación en la campaña oceanográfica UNIBARNA 2014, a bordo del B/O Miguel Oliver en las aguas de Vigo, Galicia. Utilizando una sonda batimétrica, paramétrica, 4 hidrográfica y pelágica, un CTD, draga Van Veen, redes de fitoplancton y redes de tipo Bongo. Analizando las muestras recogidas y procesando datos.



2012 Colaboración en la XII Edición de la Semana de la Ciencia celebrada en Bilbao en noviembre. Charla interactiva con alumnos de instituto y público en general para la divulgación de la investigación del grupo de Fisiología de Moluscos Terrestres en la UPV/EHU en el stand sobre Respiración en humanos y otros animales.

2011 Colaboración en la XII Edición de la Semana de la Ciencia celebrada en Bilbao en noviembre. Charla interactiva con alumnos de instituto y público en general para la divulgación de la investigación del grupo de Fisiología de Moluscos Terrestres en la UPV/EHU en el stand sobre Respiración en humanos y otros animales.

2011-2012 Colaboración como estudiante de licenciatura en el proyecto “Study on the possible variation of the life cycle parameters of the slug *Arion vulgaris* as a consequence of the climatic change. a phenological approach by means of slug populations of Kanala (Northern Spain) and Ås (Southern Norway)” en el laboratorio de Fisiología de moluscos terrestres en la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU.